



Warszawa, dn. 22.03.2021

Pomiary podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych wykonane w Zakładzie Techniki Świetlnej, Instytut Elektroenergetyki Politechniki Warszawskiej

**A: BLAUPUNKT LED bulb E14 6,8W warm white**  
**B: BLAUPUNKT LED bulb E14 6,8W natural white**

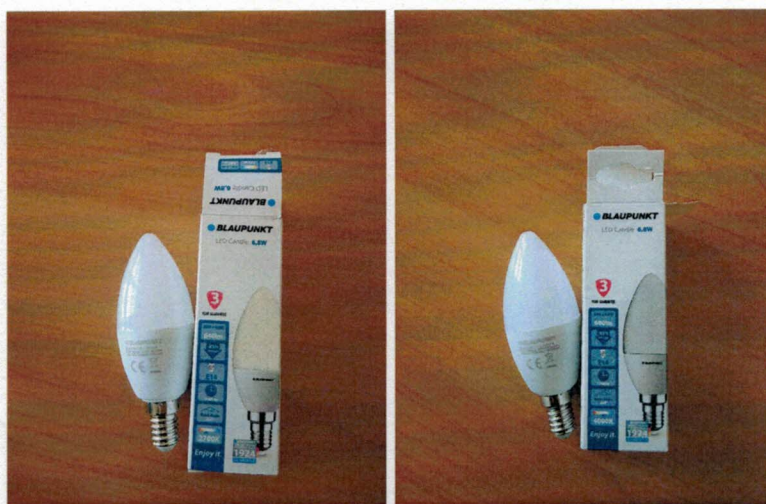


Tabela 1. Wyniki pomiarów podstawowych parametrów elektrycznych i świetlnych lamp LED  
A: LED BLAUPUNKT E14 6,8W barwa ciepła  
B: LED BLAUPUNKT E14 6,8W barwa naturalna

Typ oprawy LED	P [W]	$\Phi$ [lm]	$\eta$ [lm/W]	Tc [ K ]	Cos $\phi$ [ - ]
BLAUPUNKT-E14-7W-WW	6,6	621	94	2804	0,58
BLAUPUNKT-E14-7W-NW	6,4	656	103	3947	0,57

Oznaczenia w tabeli :

P – moc [W]

$\Phi$  – strumień świetlny [lm]

$\eta$  – skuteczność świetlna [lm/W]

Tc – temperatura barwowa najbliższa [ K ]

Cos  $\phi$  - współczynnik mocy [ - ]

Dyrektor Instytutu Elektroenergetyki

dr hab. inż. Sylwester Robak, prof. PW

Kierownik Zakładu Techniki Świetlnej

dr hab. inż. Piotr Pracki prof. PW